This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

٠,

International application as filed

SF-643

Address take to see an account of the contract of	7/2)
特許協力条約に基づく国際出願願書	, ,
	~
原本(出願用)- 印刷日	as
27/27 (P47/27/13) H-19/3 P-1	C. C. C.

3

日 11時09分14秒 0 受理官庁記入欄 1-0 国際出願番号 0-2 国際出願日 28,9,99 0-3 (受付印) 受領印 0-4 この特許協力条約に基づく国 際出願願書(様式 -PCT/RO/101)は、 0-4-1 右記によって作成された。 PCT-EASY Version 2.84 (updated 01.06.1999) 0-5 申立て 出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されることを請求する。 0-6 出願人によって指定された受 日本国特許庁 (RO/JP) 理官庁 0-7 出願人又は代理人の書類記号 SF-643 I 発明の名称 フェノール類のオルソアルキル化触媒およびその触 媒を用いるオルソアルキル化フェノール類の製造方 II 出願人 II-i この欄に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 11-2 右の指定国についての出願人で すべての指定国 (all designated States) ある。 氏名(姓名) II-4 ia 東 充廣 II-4en Name (LAST, First) AZUMA, Mitsuhiro II-Sja あて名: 641-0007 日本国 和歌山県 和歌山市 小雜賀2丁目5番115号 本州化学工業株式会社 総合研究所内 II-5en Address: c/o HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Research Center 5-115, Kozaika 2-chome. Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 11-6 国籍(国名) 日本国 JP 11-7 住所(国名) 日本国 JP 11-8 電話番号 073-422-8174

073-436-6291

ファクシミリ番号

II-9

-2\

2/4

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 11時09分14秒

SF-643

III-1			呀 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 [1時09分14秒
III-1-2	111-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-2	1-1-11	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and
III-1-2 方の指定国についての出願人である。			
III-1-4ja III-1-5ja 大名 (姓名) 大名 (姓名) 大名 (姓名) 大名 (姓名) 大名 (姓名) 大名 (姓名) 大名 (世名) 大子 (世子 (世子 (世子 (世子 (世子 (世子 (世子 (世子 (世子 (世	111-1-2	右の指定国についての出願人で	
III-1-fan		ある。	Collection (all adolphated office)
III-1-5ja あて名: 641-0007 日本国和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県和歌山県			田中 正光
III-1-5en Address: Addres			7ANAKA, Masamitsu
和歌山県 和歌山市	III-1-5ja	あて名:	
小雑賀2丁目5番115号 本州化学工業株式会社 総合研究所内			
Address: 本州化学工業株式会社 総合研究所内 c/o HONSHU CHEMICHAL INDUSTRY CO., LTD. Research Center 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 インマン・オール は は は は は は は は は は は は は は は は は は は			小雑賀2丁目5番115号
C/O HONSHU CHEMICHAL INDUSTRY CO., LTD. Research Center 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 (all designated States) コンプログラス (体名) 「「「2-4」 (株名) 「大名(姓名) 「大名(姓名)」 「大名(姓名)」 「大名(姓名)」 「大名(姓名) 「大名)」 「大名) 「大名) 「大名)」 「大名) 「大名)」 「大名)」 「大名) 「大名)」			本州化学工業株式会社 総合研究所内
Research Center 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 (all designated States) また。 氏名(姓名) 日本国	III-1-Sen	Address:	C/O HONSHU CHEMICHAL INDUSTRY CO. LTD.
Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 (all designated States) 日本国 JP 日本国 JP 日本国 JP 日本国 (all designated States) 日本国 JP 日本国 J			Research Center
Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 (all designated States) 日本国 JP 日本国 JP 日本国 JP 日本国 (all designated States) 日本国 JP 日本国 J			5-115. Kozaika 2-chome.
国籍 (国名)			Wakayama-shi, Wakayama 641-0007
III-1-7 住所 (国名)			Japan
III-2 その他の出願人又は発明者 出願人及び発明者である (applicant and inventor) すべての指定国についての出願人である。		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日本国 JP
III-2-1			日本国 JP
III-2-2		その他の出願人又は発明者	
III-2-4 ja km	111-2-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and
III-2-4 a III-2-4 a III-2-5 a II			
III-2-4ja III-2-4en III-2-5ja III-2-5ja III-2-5ja III-2-5ja III-2-5ja かて名: Dame (LAST, First) あて名: EKAWA, Kenji 641-0007 日本国 和歌山県 和歌山市 小雑賀 2 丁目 5 番 1 1 5 号	111-2-2		すべての指定国 (all designated States)
Name (LAST, First)	III-2-4 ia	の () 氏 夕 () () ()	
#II-2-5ja あて名: 641-0007 日本国 和歌山県 和歌山市 小雑賀2丁目5番115号		_	
和歌山県和歌山市 小雑賀2丁目5番115号			
小雑賀2丁目5番115号	,	0) (10.	
十川ルドーサル・ハルーのフェー			
本州化学工業株式会社 総合研究所内 [III-2-5en Address:	III-2-5en	Address	
10/0 HORORO ONEMIONE HIDOUTHI CO., EID.		Address.	
Research Center			
5-115, Kozaika 2-chome,			
Wakayama-shi, Wakayama 641-0007			
	111-2-6	国籍 (国名)	
		[上// (四九)	

4

3/4

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出顧用) - 印刷日時 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 11時09分14秒 SF-643

	原本(山麓用)。 印刷日	## [aaa+0a7/201 /20:03: [aaa) //## b [it-10ay] [4]
IV-1	代理人又は共通の代表者、通	
	知のあて名・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	下記の者は国際機関において右	代理人(agent)
	記のごとく出願人のために行動 する。	
IV-1-1 ja	, J.。 氏名(姓名)	鈴木 俊一郎
IV-1-len	Name (LAST, First)	SUZUKI. Shunichiro
[V-1-2ja	あて名:	141-0031 日本国
		東京都 品川区
		西五反田七丁目13番6号五反田山崎ビル6F
		鈴木国際特許事務所
[V-1-2en	Address:	SUZUKI & ASSOCIATES
		Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda
		7-chome,
		Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
		Japan
IV-1-3	電話番号	03-3491-3161
[V-1-4	ファクシミリ番号	03-3491-3166
IV-1-5	電子メール	ssinpat@bf.mbn.or.jp
v V-1	国の指定 広域特許	
, .	(他の種類の保護又は取扱いを	
	求める場合には括弧内に記載す	
W 0	る。)	110
N-5	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを	US .
	求める場合には括弧内に記載す	
	る。)	
V-5	指定の確認の宣言	
	出願人は、上記の指定に加えて 、規則4.9(b)の規定に基づき、	,
	特許協力条約のもとで認められ	
	る他の全ての国の指定を行う。	
	ただし、V-6欄に示した国の指 定を除く。出願人は、これらの	
	追加される指定が確認を条件と	
	していること、並びに優先日か	
	ら15月が経過する前にその確認 がなされない指定は、この期間	
	の経過時に、出願人によって取	
	一り下げられたものとみなされる	•
V-6	ことを宣言する。	45 (AIONE)
<u>A1-1</u>	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)
A I I	先の国内出願に基づく優先権 主張	
V [- 1 - 1	先の出願日	1998年09月28日 (28.09.1998)
VI-1-2	先の出願番号	特願平10-273160℃
VI-1-3	国名	日本国 JP
VI-2	優先権証明書送付の請求	
	上記の先の出願のうち、右記の	VI-1
	番号のものについては、出願書	
	↑類の認証謄本を作成し国際事務 → 局へ送付することを、受理官庁	
	一に対して請求している。	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)

BSKB LLP

ST. TIME USAGE T PGS. RESULT

CONNECTION ID

03/14 15:05 01'53 4 OK BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP 8110 GATEHOUSE ROAD SUITE 500E P.O. BOX 747 FALLS CHURCH, VA 22040-0747

PHONE: (703) 205-8000 FAX: (703) 205-8050



Fax

• Commen	ts:				
□ Urgent	For Review	☐ Please Comme	nt 🛚 Please Rep	ly □ Please Rec	:ycle
Re:		C	:		
Phone:		Da	te: March	14,2002	
Fax: (70	3) 305-3	230 P2	ges: 4		
To: EX,	R. Can	shell Fr	om: Christine	Prucker Ma	quela

This transmission is intended for the sole use of the individual and entity to whom it is addressed, and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. You are hereby notified that any dissemination, distribution or duplication of this transmission by someone other than the intended addressee or its designat d agent is strictly prohibited. If your receipt of this transmission is in error, please notify this firm immediately by collect call to (703) 205-8000, and send the original transmission to us by return mail at the address above.